



Mobil Avrex S Turbo 256

ExxonMobil Aviation, Japan

航空用ガスタービン油

製品の詳細

Mobil Avrex S Turbo 256 ガスタービン用潤滑油は、安定度の高い合成基油と独自の添加剤パッケージの組み合わせです。この組み合わせは、液相と気相の両方で卓越した熱および酸化安定性を実現して劣化やデポジット形成に対する耐性を発揮するとともに、泡立ちに対して優れた耐性を発揮します。

Mobil Avrex S Turbo 256の効果的な運転範囲は、-54°C~176°C(-65°F~350°F)です。流動点は-60°C(-75°F)以下です。本製品は、油冷エンジン部品からの熱伝達を良好にするため高い比熱を有しています。広範囲にわたる実験室の試験および実機でのフライト実績において、Mobil Avrex S Turbo 256は176°Cまでの温度で優れたバルクオイルの安定性を発揮しています。高温域での蒸発率が十分に低いため、過度な蒸発損失を抑えることができます。

用途

Mobil Avrex S Turbo 256は、商用および軍用の航空機ガスタービンエンジン、特に始動温度が-40°C以下の場所に推奨されます。本製品は、米軍規格MIL-PRF-7808、Grade 3で承認されており、また、以下のエンジンメーカーおよびアクセサリメーカーで承認されています。

エンジンメーカーおよびアクセサリメーカーの承認

本製品は、MIL-PRF-7808(最新版)として、3センチストークスの潤滑油を指定する装置で承認されています。Mobil Avrex S Turbo 256は、MIL-PRF-7808またはMIL-PRF-23699に適合するその他の合成ガスタービン潤滑油との適合性があります。ただし、その他の製品と混合すると、Mobil Avrex S Turbo 256の性能特性が損なわれる可能性があるため、混合使用は推奨してません。本製品には、ガスタービンの部材に使用されるすべての金属、また、フラバー(パイトンA)、Hラバー(ブナN)、FVMQラバー(フロロシリコン)と適合性があります。

メリット

極端な低温のため、高粘度のエンジンオイルの使用が制限される場合の独自の使用に適しています。

代表性状

Avrex S Turbo 256		MIL-PRF-7808 Grade 3の要求
製品番号	49423-7	-
動粘度		
@100°C(212°F)、cSt	3.3	3.0以上
@40°C(104°F)、cSt	13.3	11.0以上
3時間後@-51°C(-60°F)、cSt	10,459	17,000以下
72時間後@-51°C(-60°F)、cSt	10,495	17,000以下
引火点、°C(°F)	224(435)	210(410)以上
燃焼点、°C(°F)	256(493)	-
流動点、°C(°F)	-60(-75)	-
比重、15/15°C(60/60°F)	0.9634	-
酸価、mg KOH/g	0.03	0.30以下
蒸発損失、%		
204°C(400°F)、6.5時間	19.6	30以下
泡、体積/消泡時間		
静置、ml/sec	20/6	最大100/60
攪拌、ml/sec	合格	最大100/60

Avrex S Turbo 256		MIL-PRF-7808 Grade 3の要求
ゴム膨潤、%		
Hラバー、70°C(158°F)、168時間	28.6	12-35
Fラバー、175°C(347°F)、72時間	19.1	2-25
FSラバー、150°C(302°F)、72時間	10.6	2-25

健康と安全

本製品の健康と安全に関する情報については、<https://sds.exxonmobil.com/>にある安全データシート(SDS)をご覧ください。

特に明記されていない限り、ここで使用されている商標は全て、Exxon Mobil Corporationまたは同社の子会社の商標または登録商標です。

08-2023

Exxon Mobil Corporation
22777 Springwoods Village Parkway
Spring TX 77389

For additional technical information or to identify the nearest U.S. ExxonMobil supply source, call +1 800 662-4525.

<http://www.exxonmobil.com>

Due to continual product research and development, the information contained herein is subject to change without notification. Typical Properties may vary slightly.

ExxonMobil

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved